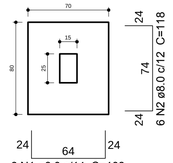
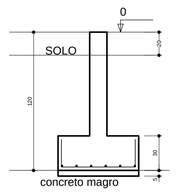
S1=S2=S3=S4

PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xS1	CA50	1	8.0	24	108	2592
	CA50	2	8.0	24	118	2832

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	54.3	23.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	23.5

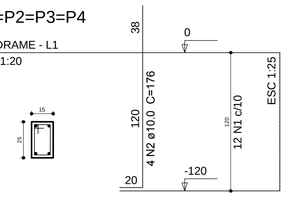
Volume de concreto (C-20) = 0.67 m³
Área de forma = 3.6 m²

DET. DAS SAPATAS

ESCALA: INDICADA

P1=P2=P3=P4

BALDRAME - L1
ESC 1:20



12 N1 ø5.0 C=76

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	48	76	3648
	CA50	2	10.0	16	176	2816

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	28.2	19.1
CA60	5.0	36.5	6.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	19.1
CA60	6.2

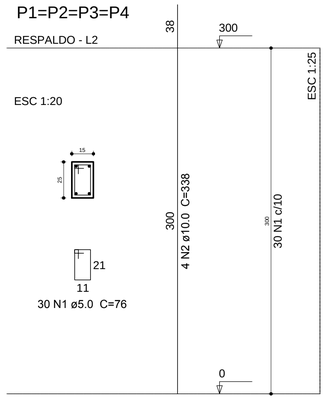
Volume de concreto (C-25) = 0.18 m³
Área de forma = 3.84 m²

DET. DOS ARRANQUES

ESCALA: INDICADA

P1=P2=P3=P4

RESPALDO - L2
ESC 1:20



30 N1 ø5.0 C=76

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	120	76	9120
	CA50	2	10.0	16	338	5408

Resumo do aço

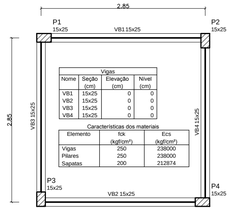
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	54.1	36.7
CA60	5.0	91.2	15.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	36.7
CA60	15.5

Volume de concreto (C-25) = 0.45 m³
Área de forma = 9.6 m²

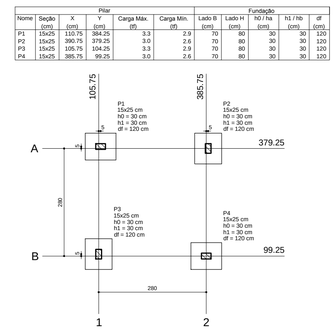
DET. DOS PILARES

ESCALA: INDICADA



FORMA DAS VIGAS DE RESPALDO

ESCALA: 1 : 50

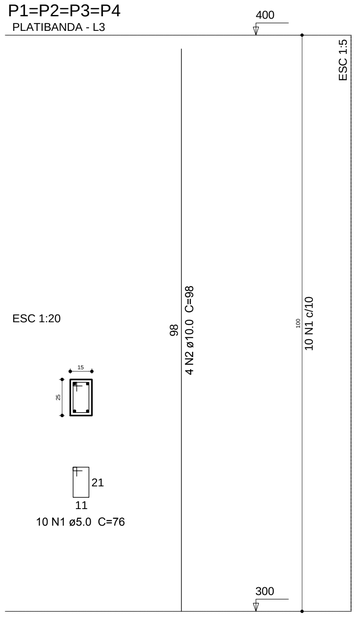


LOC. DAS FUNDAÇÕES

ESCALA: 1 : 75

P1=P2=P3=P4

PLATIBANDA - L3
ESC 1:20



10 N1 ø5.0 C=76

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
4xP1	CA60	1	5.0	40	76	3040
	CA50	2	10.0	16	98	1568

Resumo do aço

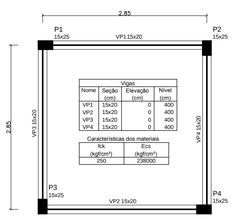
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	15.7	10.6
CA60	5.0	30.4	5.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	10.6
CA60	5.2

Volume de concreto (C-25) = 0.15 m³
Área de forma = 3.2 m²

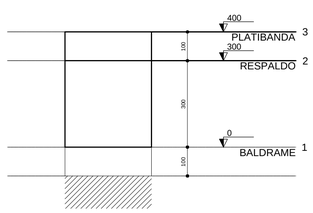
DET. DOS PILARES DA PLATIBANDA

ESCALA: INDICADA



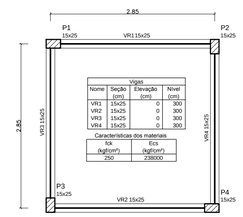
FORMA DAS VIGAS DE RESPALDO

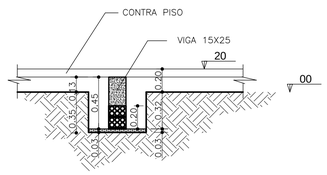
ESCALA: 1 : 50



FORMA DAS VIGAS DE RESPALDO

ESCALA: 1 : 50





DET. ESCAVAÇÃO

ESCALA: 1 : 25

CORTE ESQUEMATICO

ESCALA: 1 : 100

Pilar					Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / h1 (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x25	110.75	384.25	3.3	2.9	70	80	30	30	120
P2	15x25	390.75	379.25	3.0	2.6	70	80	30	30	120
P3	15x25	105.75	104.25	3.3	2.9	70	80	30	30	120
P4	15x25	385.75	99.25	3.0	2.6	70	80	30	30	120

PAS www.pasnet.com.br

ANO:	TIPO:	FOLHA:	MODIFICAÇÕES:
2014	ESTR	25 / 28	A
			B

PROPRIETÁRIO: PREF. DO MUNICÍPIO DE PARECIS
LOCAL: LINHA 75 — C

OBRA: CONSTRUÇÃO DE HOSPITAL MUNICIPAL
CASA DO GERADOR:
DETALHES DAS SAPATA, ARRANQUES, PILARES, FORMAS DAS VIGAS BALDRAME, DE RESPALDO E DAS PLATIBANDAS
ÁREAS: VER FOLHA 1 DO ARQUITETÔNICO — D

AUTOR: — DES.: — DATA: FEVEREIRO DE 2014 — E, F, G

VISTO — PREFEITURA MUNICIPAL: — AUTOR: — DIM.: METRO — ESC.: INDICADA — H, I